

Автономная система удаленного контроля и аналитики почвы и растений



Системный интегратор федерального уровня



АБАК-2000

СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР



Ананьев Владимир Директор филиала ГК «Абак-2000»

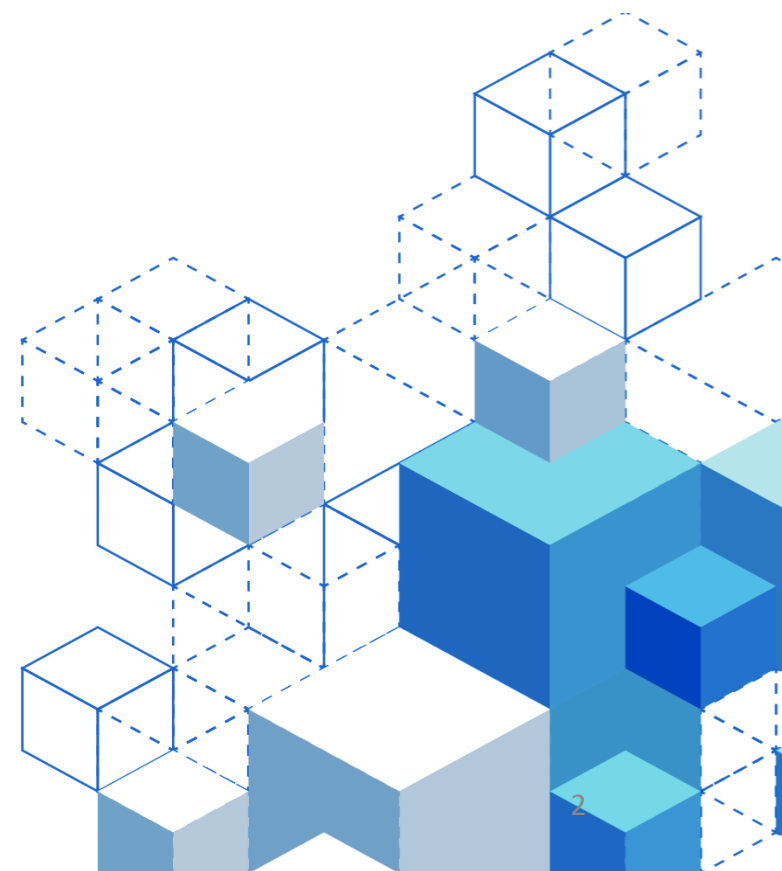
Контакты:

tel.: [+7 \(800\) 301-2000](tel:+78003012000)

mail.: agro@abak2000.ru

mail: ananyev@abak2000.ru

abak2000.ru



О компании



Абак-2000 – системный интегратор федерального уровня

Абак-2000 помогает компаниям получать максимальную отдачу от технологий и создавать новые возможности, успешно решать самые сложные задачи, которые стоят на пути становления компаний будущего.

Награды



- ✓ Участник Рейтинга крупнейших поставщиков ИТ для промышленных предприятий **2018 г.**
- ✓ Участник Рейтинга крупнейших интеграторов в области инженерной инфраструктуры и систем физической безопасности **2018-2019 гг.**
- ✓ Участник Рейтинга крупнейших системных интеграторов России: построение ИТ-инфраструктуры **2018-2019 гг.**



- ✓ Победитель рейтинга «25 лучших региональных ИТ-компаний»: **2013, 2015 - 2021 гг.**
- ✓ Победитель рейтинга «25 лучших российских системных интеграторов»: **2020-2022 гг.**

Направления деятельности

Подберем решение для ваших задач

Создаём и модернизируем IT-инфраструктуру

 Решаем задачи по интеллектуальному и безопасному хранению данных

 Создаём ситуационные и контакт-центры

 Обеспечиваем виртуализацию IT-ресурсов или миграцию в облако

 Создаем и модернизируем вычислительную инфраструктуру

 Внедряем системы объединённых коммуникаций

Обеспечиваем информационную безопасность бизнеса

 Защищаем от вирусов и спама, противодействуем киберпреступникам

 Проводим PEN-тесты, внедряем SIEM и DLP-системы

 Пресекаем попытки воровства конфиденциальных данных и внутреннего мошенничества

 Помогаем подготовиться к требованиям регуляторов

Разрабатываем и внедряем инженерные системы

 Видеонаблюдение и видеоаналитика

 Бесперебойное электропитание IT-систем

 Комплекс слаботочных инженерных систем

 Диспетчерская связь с функциями оповещения и трансляции

Собственные разработки

 Автоматизированная информационная система контроля гололедных нагрузок

 Система управления электронной очередью в учебных центрах

 Умный завод

 Автономная система удаленного контроля и аналитики почвы и растений

Наши клиенты

из совершенно разных сфер и мы ориентированы на долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество



СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ



УПРАВЛЕНИЕ
ФИНАНСАМИ



АДМИНИСТРАЦИИ



КУЛЬТУРА



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ОБРАЗОВАНИЕ



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Цифровизация – тренд в агропромышленном комплексе +

2022

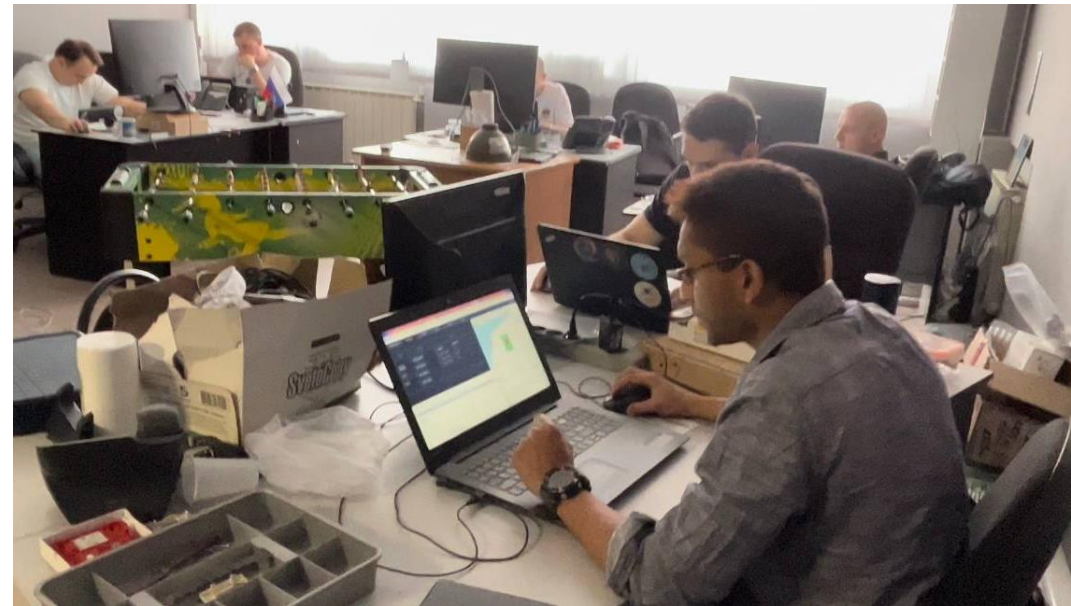
- 30 мая Мишустин утвердил создание научного центра для внедрения технологий в сельском хозяйстве;
- Мишустин утвердил создание ГИС прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов.

2021

- Мишустин утвердил стратегическое направление цифровой трансформации АПК и рыбного хозяйства;
- Сбер провел пилотную сделку льготного кредитования в информационной системе цифровых сервисов АПК;
- 50 млрд рублей на цифровые двойники, ИИ и дроны.
- Минсельхоз представил программу цифровизации агропрома.

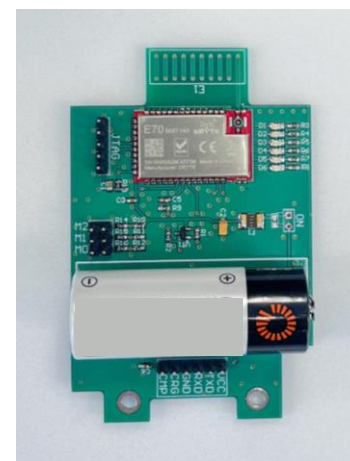
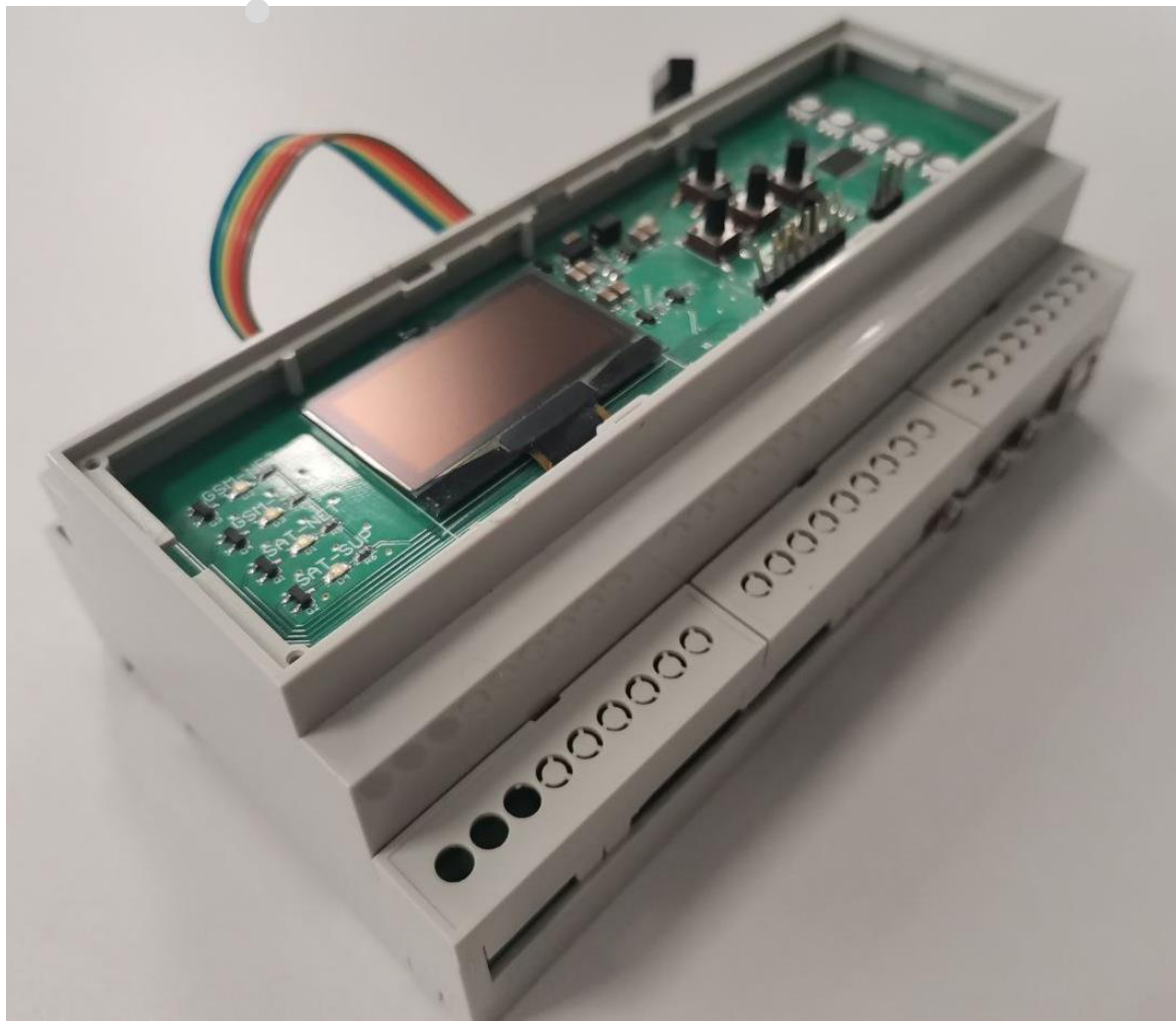


Наша команда



Работаем над разработкой не только в уютном офисе, но и [в полях](#)

Собственные разработки

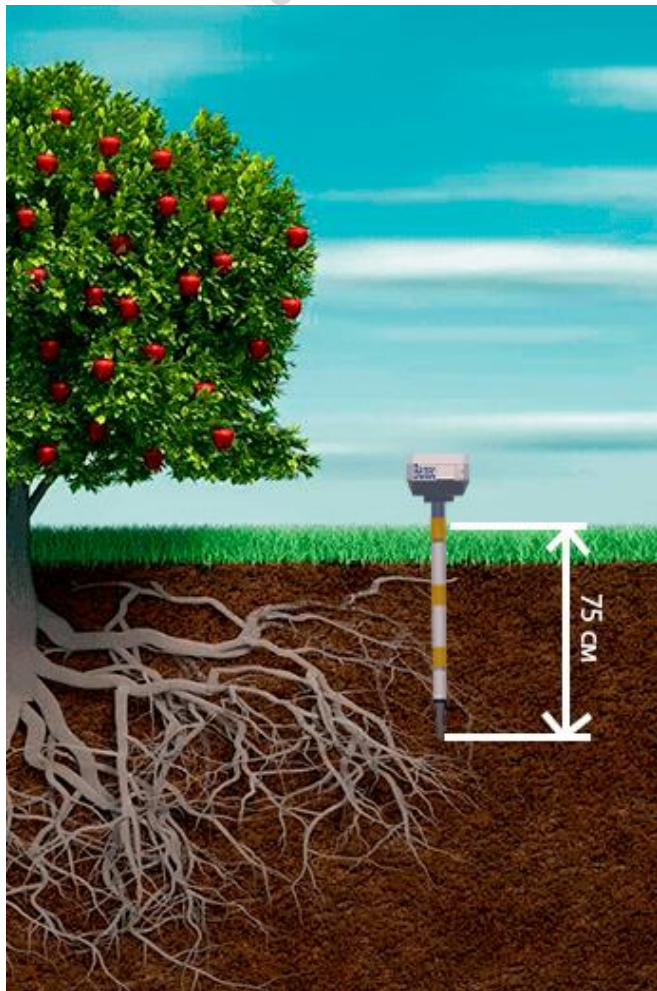




Собственные разработки



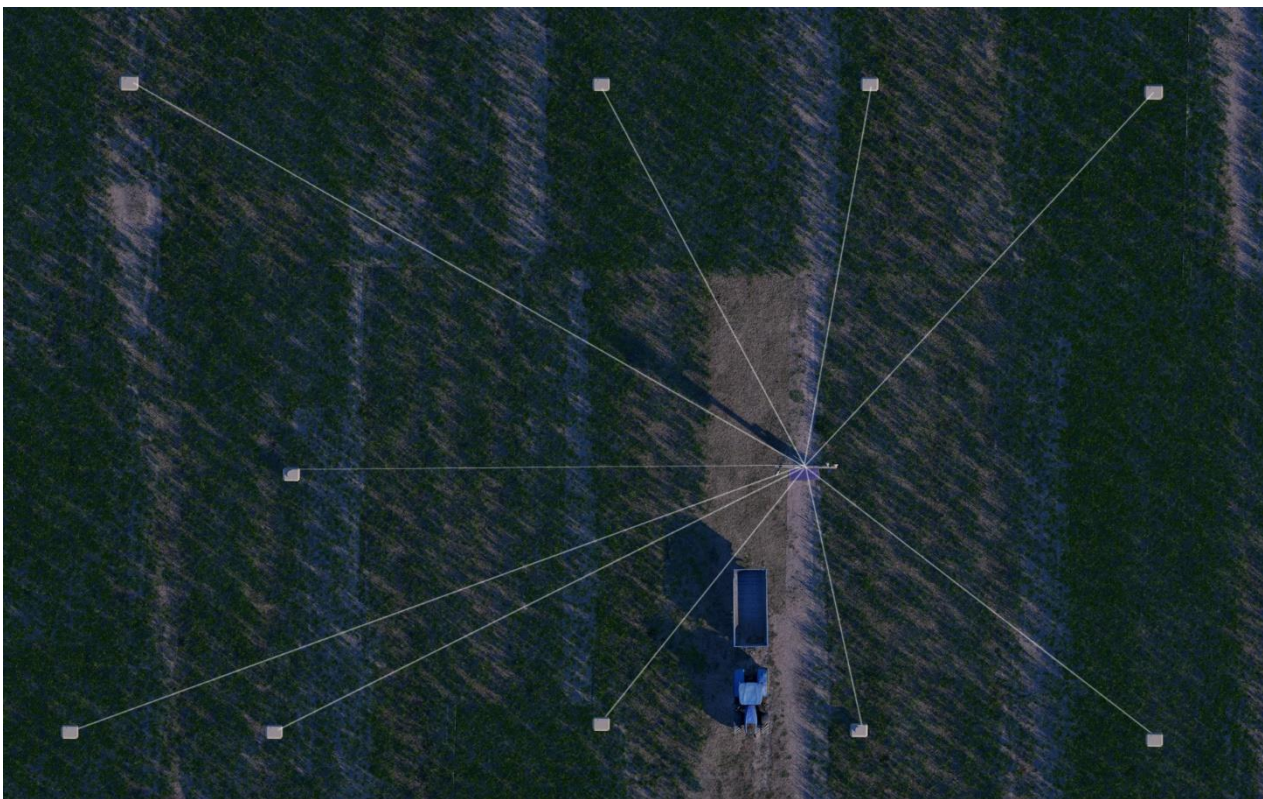
Уже работает и готово к эволюции



Автономная система сбора, консолидации и аналитики данных с метеостанций и датчиков (влажности, температуры, pH почвы и др.),

Видим систему как автономное решение, способное постоянно развиваться.

Что мы имеем сейчас?

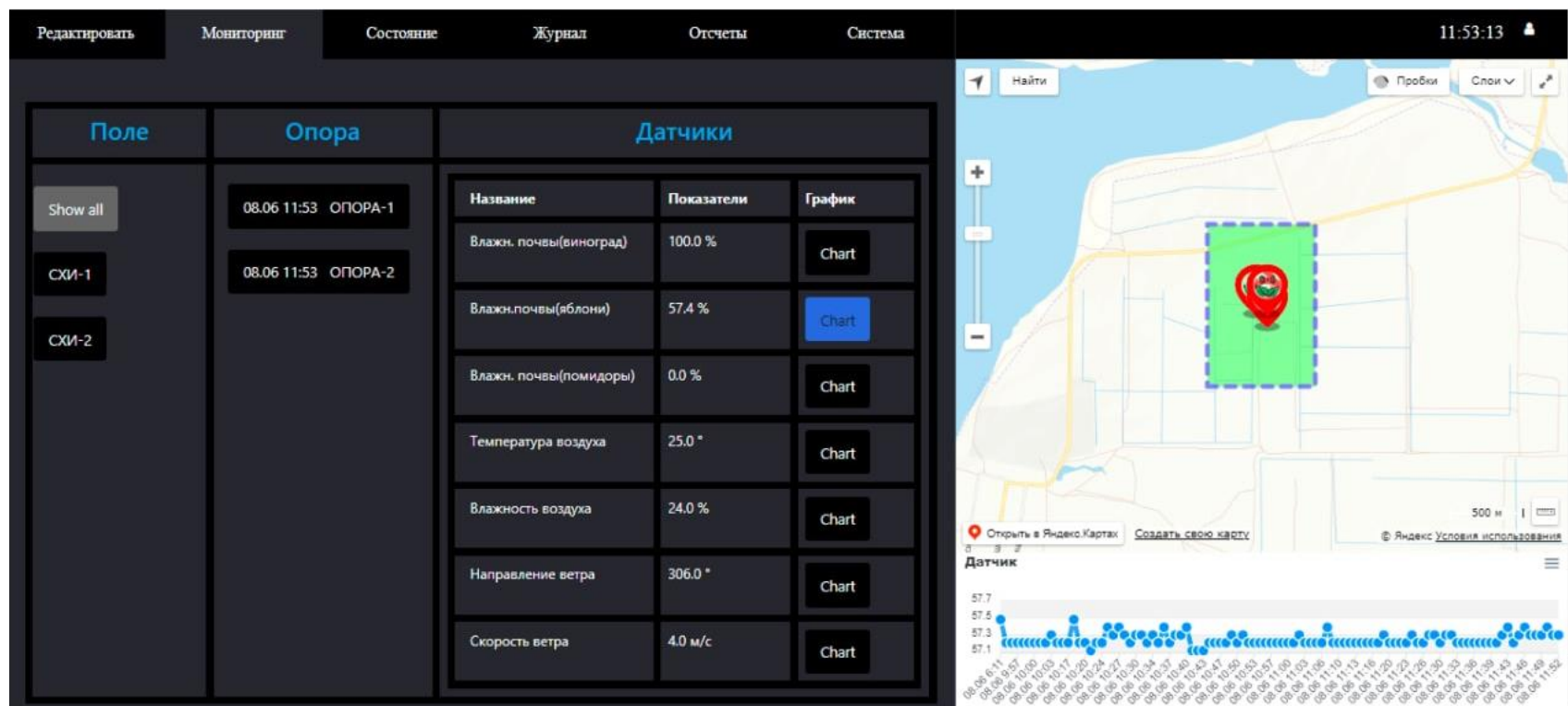


Базовая станция получает сигнал с различных датчиков на расстоянии более 2 км

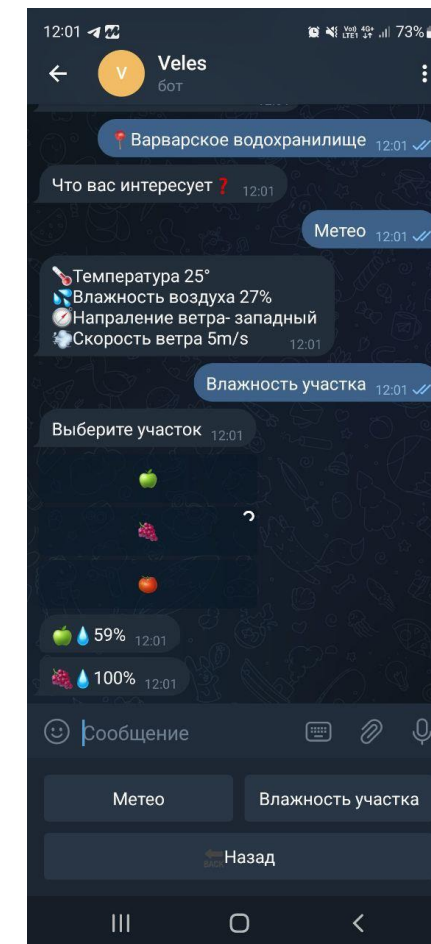


Базовая станция для приема и отправления сигнала с датчиков

Получаем данные в режиме реального времени



WEB-интерфейс



Чат-бот в Telegram

Ошибки – это приобретенный опыт и точки роста

Мы сделали допущение о стабильности работы GSM операторов связи. Но просчитались, в один из праздников сети ведущих сотовых операторов «упали».

В результате мы переработали систему связи и дополнили ее спутниковыми решениями и технологией LoRaWAN. Она позволяет обмениваться информацией контроллерам между собой на протяженные расстояния, измеряемые десятками километров.



Система как конструктор

- Широкие возможности базовой станции;
- Универсальные приемо-передающие устройства;
- Большой набор собственных датчиков и готовность к интеграциям;
- Возможность работы с исполнительными устройствами;
- Гибкие конфигурации ПО.



Удобная визуализация данных



Dashboard

Карта

Участки

Базовые станции

Датчики

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ И АНАЛИТИКИ ПОЧВЫ И РАСТЕНИЙ



117

ДНЕЙ С ВЫСАДКИ



180

ТЫС. КУСТОВ



10

ПРОГНОЗ УРОЖАЙНОСТИ MIN(Ц/ГА)

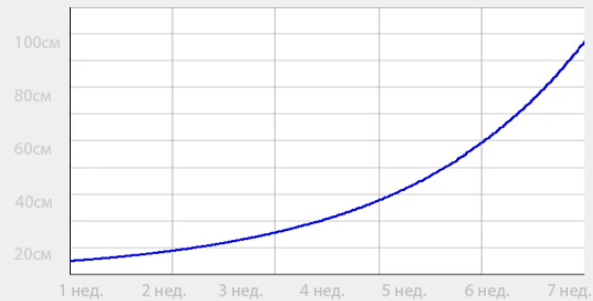


13

ПРОГНОЗ УРОЖАЙНОСТИ MAX(Ц/ГА)

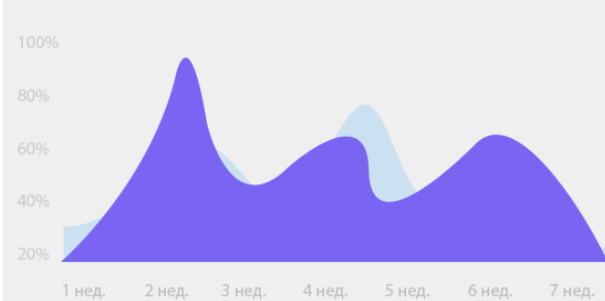
НЕДЕЛЬНЫЙ ПРИРОСТ

This month



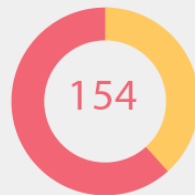
ВЛАЖНОСТЬ

This month

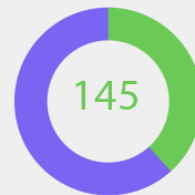


ОБМЕННЫЙ КАЛИЙ (МГ/КГ)

This month



Поле "Ромашкино"



Сад "Вишневая балка"

СОДЕРЖАНИЕ ПОДВИЖНОГО ФОСФОРА(МГ/КГ)

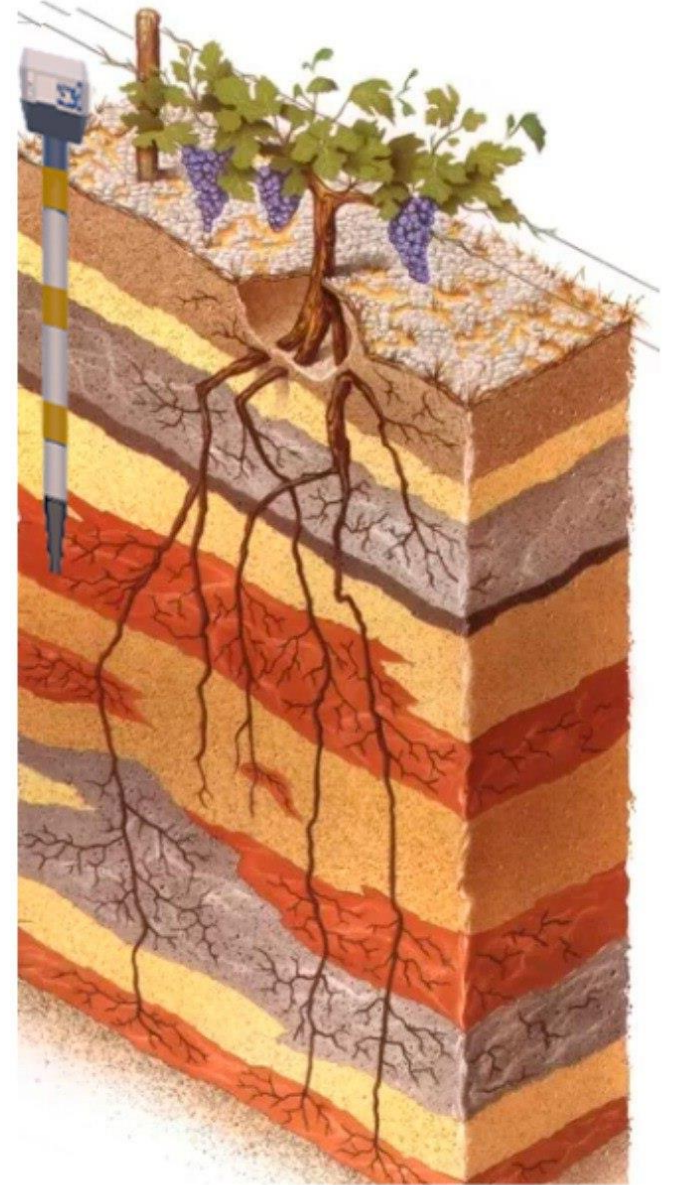
This week



91 Уч. 1
111 Уч. 2
120 Уч. 3
116 Уч. 4
116 Уч. 5
105 Уч. 6
95 Уч. 7

Решаемые задачи

- Сокращение издержек и производственных потерь;
- Повышение урожайности;
- Ведение истории «земли»;
- Сокращение затрат на контроль;
- Управление фертигацией на основе анализа;
- Управление и контроль над ресурсами предприятия;
- **Вовремя принятые решения.**



Планы по развитию



АБАК-2000
СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР



- Базовая конфигурация средств мониторинга;



- Типовые решения для разных направлений деятельности;



- Создание математических моделей анализа и прогнозирования;



- Развитие средств управления и автономности;



- Интеграция машинного зрения;



- Работа с устройствами на подвижных объектах;



- Повышение качества предоставляемых данных.



Открыты к сотрудничеству



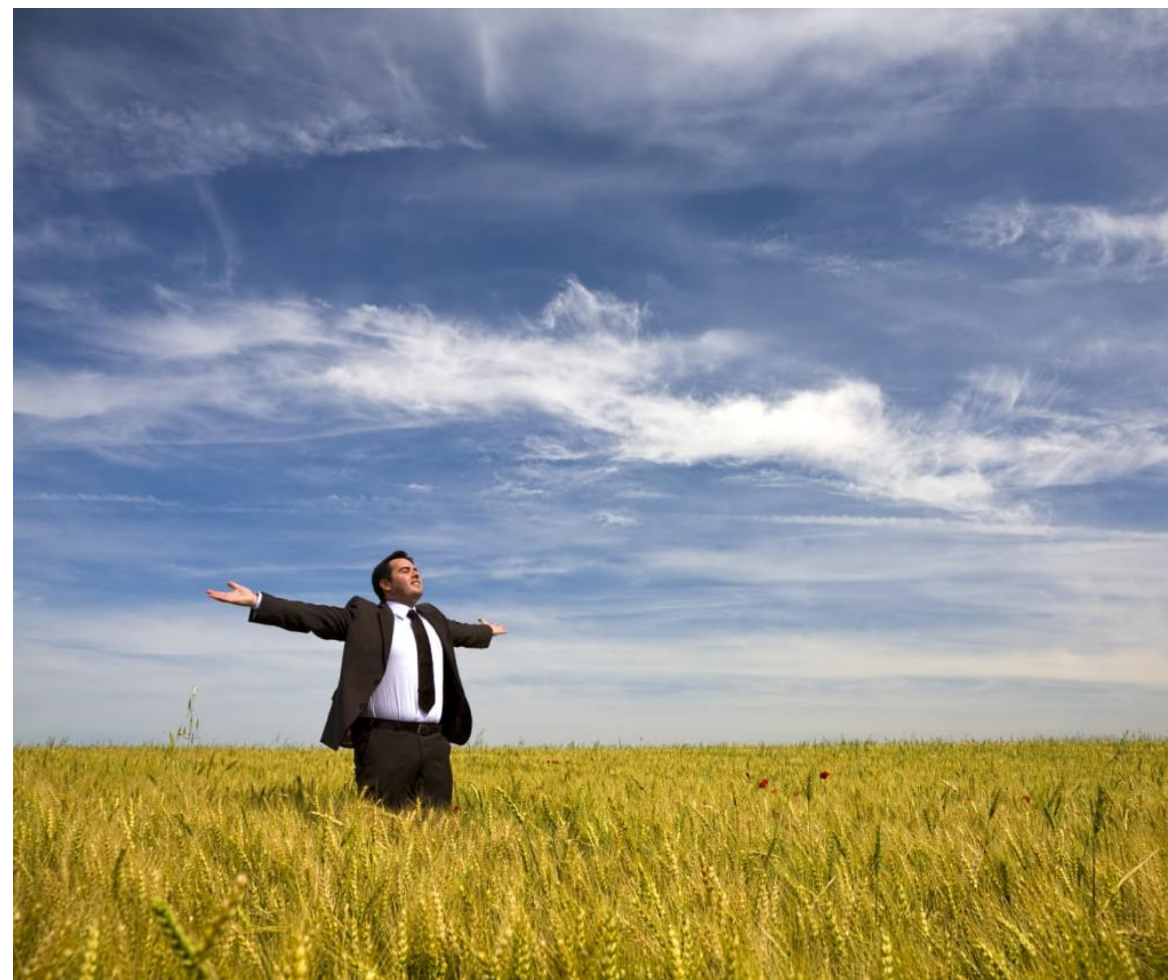
АБАК-2000
СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР

Нам важно решать действительно нужные задачи

Мы ждем ваши комментарии

Ищем друзей и партнеров

Перед нами непаханое поле возможностей



Посеяв зерно технологий сегодня, уже завтра они могут принести свои первые плоды...



Ананьев Владимир

Директор филиала ГК «Абак-2000» в г. Астрахани

Контакты:

tel.: [+7 \(800\) 301-2000](tel:+7(800)301-2000)

mail.: agro@abak2000.ru

mail: ananyev@abak2000.ru

abak2000.ru